



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی قزوین
دانشکده بهداشت

پایان نامه جهت اخذ مدرک کارشناسی ارشد مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

عنوان:

تعیین کارایی فنی بیمارستانهای دانشگاه علوم پزشکی گیلان با استفاده از دو روش تحلیل
فراگیر داده ها و تحلیل مرزی تصادفی طی سالهای ۱۳۸۵-۱۳۹۰

استاد راهنما:

سرکار خانم دکتر رفعت محبی فر

استاد مشاور:

جناب آقای دکتر غلامرضا گودرزی

پژوهشگر:

هاشم رحیمی

سال ۱۳۹۲

چکیده

مقدمه: بیمارستان ها به عنوان بزرگ ترین و پرهزینه ترین واحدهای عملیاتی نظام بهداشت و درمان از اهمیتی خاص برخوردارند. میزان کارایی میتواند معیاری برای سنجش عملکرد و بهره وری مصرف منابع در بیمارستان ها باشد. هدف: هدف این پژوهش تعیین کارایی فنی بیمارستانهای دانشگاه علوم پزشکی گیلان طی سالهای ۱۳۹۰ تا ۱۳۸۵ می باشد

مواد و روش ها: در پژوهشی توصیفی - تحلیلی برای تعیین کارایی بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی گیلان، شامل ۱۹ بیمارستانی باشدبا استفاده از دو روش تحلیل فراگیر داده ها (DEA) و تحلیل مرزی تصادفی (SFA) اطلاعات و آمار مربوطه از مرکز آمار دانشگاه و بیمارستان های مورد مطالعه جمع آوری گردید وبا استفاده از نرم افزار Deap2.1 و همچنین Frontier4.1 برای رسیدن به اهداف پژوهش استفاده شد همچنین برای بررسی فرضیات پژوهش از نرم افزار SPSS استفاده شد.

نتایج: در روش DEA میانگین کارایی فنی بیمارستان های مورد مطالعه ۰.۹۴۳، میانگین کارایی مدیریتی ۰.۹۶۱، و میانگین کارایی مقیاس ۰.۹۸۰ به دست آمد. از کل بیمارستانهای مورد بررسی تعداد ۸ بیمارستان دارای حداکثر کارایی فنی یک، ۱۰ بیمارستان دارای کارایی فنی ۰.۸-۱ و یک بیمارستان دارای کارایی فنی کمتر از ۰.۸ بودند. متوسط کارایی بیمارستان های مورد بررسی در روش SFA عدد ۰.۸۳۱ می باشد از این رو می توان نتیجه گرفت که میزان ظرفیت ارتقاء کارایی در این بیمارستان ها (نسبت به کارآمدترین بیمارستانهای مورد بررسی) تا ۱۶.۹ درصد قابل افزایش می باشد. 1

نتیجه گیری: در بیمارستان هایی با کارایی فنی کمتر از یک، مقادیر اولیه و بهینه با هم متفاوت بودند و دارای مازاد نهاده می باشند. از این رو بیمارستان های مذکور برای رسیدن به حداکثر کارایی باید به تعداد مازادهای خود از مقادیر اولیه نهاده ها کم کنند تا به میزان کارایی دلخواه دست یابند.

کلید واژه ها: بیمارستان، کارایی فنی، تحلیل فراگیر داده ها، تحلیل مرزی تصادفی